

EL SISTEMA DETECTOR MULTICANAL DEL OALP

H. MARRACO, H. LEVATO y J.C. FORTE

Observatorio Astronómico de La Plata

Se describe algunos resultados de la observación directa y otros correspondientes a la espectrofotometría hecha en conjunción con el espectrógrafo Ridell-Spots. Se comparan estos resultados con los obtenidos por sistemas similares en otros observatorios.

PROCESAMIENTO DE IMAGENES QUASI-INTERACTIVO EN EL OBSERVATORIO DE LA PLATA

J.C. FORTE y H. MARRACO

Observatorio Astronómico de La Plata

Se han iniciado las tareas conducentes a dotar al OALP de un sistema de procesamiento de imágenes interactivo dentro de las posibilidades actuales. Utilizando el equipo HP 1000 con 454 Kb de memoria en línea y 20 Mb en disco rígido más una impresora, con capacidad de graficación por matriz de puntos, se ha diseñado y codificado algunas rutinas elementales.

Actualmente se pueden visualizar con la ayuda del mencionado printer, imágenes de hasta 256x256 pixels mapeando, mediante una sencilla "look-up table", los 15 bits de la imagen en la memoria en 9 niveles de grises controlados en forma quasi interactiva. Además se dispone de una rutina de fotometría para imágenes estelares con centrado automático y corrección por el fondo del cielo.